Booklet Label:

FEMO

TOELATINGSNUMMER	9124 P/B	**NUMÉRO D'AGRÉATION**
WERKZAME STOF	ETHOFUMESAAT, FENMEDIFAM EN METAMITRON/ ÉTHOFUMÉSATE, PHENMÉDIPHAME ET MÉTAMITRONE	**MATIÈRE ACTIVE**
GEHALTE	RESP. 51 G/L, 51 G/L EN/ET 153 G/L	**TENEUR**
AARD VAN HET PREPARAAT	SUSPO-EMULSIE (SE)/ SUSPENSION-ÉMULSION (SE)	**TYPE DE FORMULATION**
ANTIGIFCENTRUM	070/245.245	**CENTRE ANTIPOISONS**
BEVAT KOOLZAADOLIE		**CONTIENT DE L'HUILE DE COLZA**

Product bestemd voor beroepsgebruik.

Produit destiné à un usage professionnel

GEVARENAANDUIDINGEN

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

MENTIONS DE DANGER

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

P273 Voorkom lozing in het milieu

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de nationale wetgeving.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

CONSEILS DE PRUDENCE

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation nationale.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Agrrichem B.V.
Koopvaardijweg 9
4906 CV Oosterhout
The Netherlands
Tel. ++ 31 (0)162 431 931

PhytofarRecover
www.phytofarrecover.eu

UN 3082

VORSTVRIJ EN OP EEN KOELE PLAATS BEWAREN./ CONSERVER À L'ABRI DU GEL DANS UN LOCAL FRAIS.

NUMMER VAN DE PARTIJ:
Zie elders op de verpakking
NUMERO DE LOT:
Voir emballage

GOED SCHUDDEN VOOR GEBRUIK./ BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI.



GEBRUIKSAANWIJZING: zie binnenzijde
MODE D'EMPLOI: voir au verso

® gedeponeerd handelsmerk van Agrichem bv / marque déposée Agrichem bv

130513

AgriChem bv
Industrieterrein Weststad
Koopvaardijweg 9 – 4906 CV Oosterhout (NL)
Tel: 0162 – 431 931 Fax: 0162 – 456 797
E-mail: agrichem@uniphos.com Webpage: www.agrichem.nl



Booklet leaflet

NL

GEBRUIKSAANWIJZING

FEMO is een breedwerkend herbicide met enige bodemwerking voor toepassing op jonge onkruiden tijdens en na opkomst van bieten.

Algemeen

Femo geeft een goede bestrijding van de meeste éénjarige zaadonkruiden, mits deze klein zijn op het moment van toepassing. Geadviseerd wordt FEMO te verspuiten in 200-300 ltr water per ha met een middelfijne druppelgrootte. Maximaal 9 liter FEMO per ha per seizoen toepassen.

Toepassingen

Bieten: Toepassen vanaf het kiemblad- tot het 8-blad stadium van de bieten in een onkruidbestrijdingsschema, waarbij het product onder de vorm van een gefractioneerde behandeling wordt toegediend. Met de onkruidbestrijding dient begonnen te worden op kiemend onkruid; in de regel is dit bij opkomst van de bieten. Wanneer door omstandigheden de onkruiden toch groter zijn, dient de dosering FEMO te worden verhoogd. Tussen de behandelingen dient een wachttijd van ongeveer 7-10 dagen in acht te worden genomen.

Dosering:

a. Op onkruiden in het kiembladstadium: 2,5 liter FEMO per ha.

b. In het 2-bladstadium van de bieten: 2,5-3 liter FEMO per ha.

c. Vanaf het 4-bladstadium (50% van de bieten met 4 bladeren): 2,5-4,5 liter FEMO per ha.

Restricties:

- maximum 1000 g ethofumesaat/ha/36 maanden
- maximum 960 g fenmedifam/ha/12 maanden
- maximum 4900 g metamitron ha/12 maanden

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Spuit op een gezond bietengewas, niet-verzwakt door insecten, stuifschade, nachtvorst en dergelijke. Spuit bij voorkeur niet bij scherp zonnig weer. Geen minerale olie, andere herbiciden of insecticiden toevoegen aan FEMO.

ANDERE VERMELDINGEN

De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bijvoorbeeld in onkruidbestrijdingsprogramma's met lage dosissen (FAR-systeem in bieten). Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale dosering **(9 liter FEMO/ha)** te verhogen, noch de wachttermijn voor de oogst te verkorten.

WAARSCHUWINGEN

Bij een nateelt van wintergranen moet voor het zaaien eerst worden geploegd om schade te voorkomen als gevolg van eventuele residuen in de grond.

BEREIDEN VAN DE SPUITVLOEISTOF EN REINIGEN VAN DE SPUITAPPARATUUR

Spuit met grondig schoongemaakte apparatuur. Giet de helft van het benodigde water in de tank. Voeg FEMO toe en zet het roersysteem in werking. Vul verder aan met de voorgeschreven hoeveelheid water. Laat de roerinrichting zowel tijdens het vullen van de tank als tijdens het spuiten in werking. Na gebruik de spuitapparatuur zo snel mogelijk grondig reinigen. Het spuittoestel niet

reinigen in de nabijheid van oppervlaktewater. Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte.

RAADGEVINGEN VOOR DE EERSTE HULP EN ADVIES VOOR DE GENEESHEER
Bij vermoeden van een vergiftiging onmiddellijk een arts waarschuwen en het Antigifcentrum bellen **(070/245.245)**

Raadgevingen voor de eerste hulp
Na morsen op KLEREN en HUID: de verontreinigde kledij verwijderen; de huid overvloedig spoelen met water en zeep.

Na spatten in de OGEN: de oogleden goed opensperren en gedurende 10 minuten overvloedig spoelen met zacht stromend water. Spoel niet naar het andere oog toe. Bij blijvende pijn of ongemak een oogarts raadplegen.

Na INSLIKKEN: de patiënt blijft meestal bewust; geef water te drinken, eventueel gemengd met medicinale houtskool. Vraag de arts of het Antigifcentrum of het nodig is voor de ingenomen hoeveelheid het slachtoffer te laten braken.

Advies voor de geneesheer
De inhoud van één koffielepel (5 ml) bevat:

metamitron :	0,8 gram	koolzaadolie :	1,3 gram
fenmedifam :	0,3 gram	andere :	0,7 gram
ethofumesaat :	0,3 gram	water :	1,9 gram

Het middel is algemeen weinig giftig. Uit de LD50 acuut oraal (rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht) zou men kunnen afleiden dat een kind reeds 2 koffielepels van de onverdunde vloeistof dient uit te drinken om belangrijke vergiftigingsverschijnselen te vertonen. Vergiftigingstekens verschijnen reeds bij een kleinere hoeveelheid. Doorheen de huid is het ook weinig giftig.
Ethofumesaat: Acuut weinig giftig. LD50 acuut oraal (rat) > 6000 mg/kg; LD50 acuut dermaal > 1400 mg/kg. Na metabolisatie wordt het snel en hoofdzakelijk renaal uitgescheiden. De laagste No Effect Level (rat) is 53 mg/kg lichaamsgewicht per dag gedurende 2 jaar; een veilige dosis hieruit afgeleid voor de mens is 0,5 mg/kg per dag.
Fenmedifam: Acuut weinig giftig. LD50 acuut oraal (rat) > 8000 mg/kg; LD50 acuut dermaal > 4000 mg/kg. Na metabolisatie wordt het snel renaal en met de feces uitgescheiden. Bij grote hoeveelheid is een cholinesterase remming mogelijk door onzuiverheden. Huiduitslag werd bij de mens enkele malen geschreven. De No Adverse Effect Level (rat) is 25 mg/kg lichaamsgewicht per dag gedurende 2 jaar; een veilige dosis hieruit afgeleid voor de mens is 0,25 mg/kg per dag.
Metamitron: Acuut weinig giftig; LD50 acuut oraal > 2000 mg/kg lichaamsgewicht. LD50 acuut dermaal > 4000 mg/kg. Opname: gastro-intestinaal (snel); gemetaboliseerd; de helft met de nieren, de andere helft met de feces uitgescheiden. De laagste No Effect Level (rat) is 13 mg/kg lichaamsgewicht per dag gedurende 2 jaar. Een veilige dosis hieruit afgeleid voor de mens is 0,13 mg/kg per dag.
Andere: Aldehyde: klein percentage; sommige mensen zijn er overgevoelig voor: vooral huiduitslag; minder voorkomend astmasymptomen. Koolzaadolie: bevat slechts een klein percentage eruca zuur: hartstoornissen en spierletsels zullen waarschijnlijk niet voorkomen.

Behandeling
Na inname van een **kleine hoeveelheid**: geef medicinale houtskool gemengd met water te drinken.
Na inname van een grote hoeveelheid:
1. Maagspoeling;

AgriChem bv
Industrieterrein Weststad
Koopvaardijweg 9 – 4906 CV Oosterhout (NL)
Tel: 0162 – 431 931 Fax: 0162 – 456 797
E-mail: agrichem@uniphos.com Webpage: www.agrichem.nl



2. Medicinale houtskool per os: 1 gram per kg lichaamsgewicht; elke gram te mengen met 2 koffielepels water.

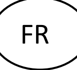
Symptomatische behandeling.

VERNIETIGING VAN VERPAKKING EN BEHANDELINGSOVERSCHOTTEN

De ledige verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden door middel van een manueel systeem (drie opeenvolgende malen schudden met water) of door middel van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproeitoestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de sproeitank gegoten worden. De lege verpakking onbruikbaar maken en laten vernietigen via het erkend ophaalsysteem (PhytofarRecover). Spuitoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvoorschriften. Vijvers, waterlopen, beken en grachten, noch met middel, noch met de verpakking besmetten. De verpakking in geen geval herbruiken voor een ander doel.

NOTA

Voor schaden voortvloeiende uit vervoer, opslag en gebruik van onze producten, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden.



MODE D'EMPLOI

FEMO est un herbicide à large spectre avec une action sur le sol pour l'application sur des jeunes adventices pendant et après la levée de la betterave.

Généralités

Femo offre un bon contrôle de la plupart des adventices annuelles se reproduisant par graine, à condition que celles-ci soient petites au moment de l'application. Il est conseillé de pulvériser FEMO dans 200 à 300 litres d'eau par ha avec un jet moyen à fin. N'appliquer pas plus de 9 litres de FEMO par ha et par saison.

Applications

Betteraves: Appliquer à partir du stade cotylédonaire jusqu'au stade 8 feuilles des betteraves dans un schéma de désherbage dans lequel le produit est appliqué sous forme de traitement fractionné. Le désherbage doit être entamé en début de germination des adventices; en règle générale, cela correspond à la levée des betteraves. Lorsque les adventices sont trop grandes, la dose doit être augmentée. Un délai d'environ 7 à 10 jours doit être pris en compte entre chaque traitement.

Dosage:

a. Sur adventices au stade de germination: 2,5 litres de FEMO par ha.

b. Au stade de 2 feuilles des betteraves: 2,5-3 litres de FEMO par ha.

c. À partir du stade de 4 feuilles (50% des betteraves ont 4 feuilles): 2,5-4,5 litres de FEMO par ha.

Restrictions:

- maximum 1000 g éthofumésate/ha/36 mois
- maximum 960 g phenmédiphame/ha/12 mois
- maximum 4900 g métamitrone/ha/12 mois

CONDITIONS D'APPLICATION

Pulvériser sur une culture saine, non affaiblie par des insectes, par des dégâts de pulvérisation, par des gelées nocturnes, etc. De préférence, ne pas pulvériser par temps très ensoleillé. Ne pas ajouter à FEMO d'huile minérale, ni d'autres herbicides ou insecticides.

AUTRES MENTIONS

La dose agréée est la dose la plus faible qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des cas. Cette dose peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans des programmes de désherbage par mini-doses (programme FAR). Lors de la réduction de dose (en vertu du système d'application fractionnée), il n'est pas autorisé de dépasser la dose maximum (**9 litres FEMO/ha)** ni de réduire le délai avant récolte.

AVERTISSEMENTS

Une culture suivante de céréales d'hiver doit être préalablement labourée avant l'ensemencement pour éviter des dégâts résultant d'éventuels résidus dans le sol.

MELANGER LE SPRAY ET NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION

Pulvérisez avec un appareillage soigneusement rincé. Versez la moitié de l'eau nécessaire dans le réservoir. Ajoutez FEMO et enclenchez le mélangeur. Complétez en ajoutant le reste du volume d'eau prescrit. Laissez fonctionner le mélangeur, tant pendant le remplissage que pendant la pulvérisation. Rincer et nettoyer soigneusement le pulvérisateur après l'utilisation. Ne pas nettoyer le pulvérisateur à proximité des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux des cours de fermes ou des routes. De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforce de calculer au mieux la quantité nécessaire en fonction de la superficie à traiter.

AgriChem bv
Industrieterrein Weststad
Koopvaardijweg 9 – 4906 CV Oosterhout (NL)
Tel: 0162 – 431 931 Fax: 0162 – 456 797
E-mail: agrichem@uniphos.com Webpage: www.agrichem.nl



INDICATIONS DE PREMIERS SOINS ET PREMIERS SECOURS
S'il y a présomption d'empoisonnement, avertir immédiatement un médecin et appeler le Centre Antipoisons **(070/245.245).**

Conseils de premiers secours

En cas de renversement sur les VÊTEMENTS et la PEAU: retirer les vêtements souillés; laver soigneusement les cheveux et la peau avec de l'eau et du savon.

En cas de projection dans LES YEUX: maintenir les paupières bien ouvertes et laver abondamment pendant 10 minutes sous un filet d'eau courante. Ne pas rincer en direction de l'autre oeil. Si les douleurs ou l'irritation persistent, consulter un ophtalmologue.

En cas D'INGESTION: le sujet est conscient la plupart du temps, lui faire boire de l'eau, éventuellement mélangée à du charbon médicinal. Demander au médecin ou au Centre Antipoisons s'il est nécessaire, pour la quantité ingérée, de faire vomir le sujet.

Conseils pour le médecin

Une cuillerée à café (5 ml) contient:

métamitrone:	0,8 gramme	huile de colza :	1,3 grammes
phenmédiphame :	0,3 gramme	autres :	0,7 gramme
éthofumésate :	0,3 gramme	eau :	1,9 grammes

Le produit est peu toxique. On peut déduire de la DL50 orale aiguë chez le rat (> 2000 mg/kg de poids), que l'ingestion de 2 cuillerées à café de liquide non dilué par un enfant peut causer l'apparition de graves symptômes d'empoisonnement. Les signes d'empoisonnement apparaissent dès l'ingestion d'une moindre quantité de produit. Le produit est peu toxique même par absorption par voie cutanée.
Éthofumésate: Faible toxicité aiguë: DL50 orale aiguë (rat) > 6000 mg/kg de poids, DL50 dermique aiguë (rat) > 1400 mg/kg de poids. Le produit métabolisé est ensuite rapidement excrété par les voies rénales. La Dose sans Effet chez le rat est de 53 mg/kg de poids par jour, et ce pendant 2 ans. On déduit que la dose de sécurité pour l'homme est de 0,5 mg/kg de poids par jour.
Phenmédiphame: Ce produit a une faible toxicité aiguë: DL50 orale aiguë (rat) > 8000 mg/kg de poids; DL50 dermique aiguë (rat) > 4000 mg/kg de poids. Après métabolisation, élimination rapide par voie rénale et par les selles. En cas de quantité élevée, possibilité d'inhibition de la cholinestérase par les impuretés. Plusieurs cas d'érythème ont été rapportés chez l'homme. La Dose sans Effet chez le rat est de 25 mg/kg de poids et par jour, et ce pendant 2 ans. On déduit une dose de sécurité pour l'homme de 0,25 mg/kg de poids par jour.
Métamitrone: Faible toxicité aiguë: DL50 orale aiguë (rat) > 2000 mg/kg de poids, DL50 dermique aiguë (rat) > 4000 mg/kg de poids. Le produit est absorbé (rapidement) par voie gastro-intestinale à l'état métabolisé. La moitié du produit est excrété par voie rénale, l'autre moitié avec les matières fécales. La Dose de Non Effet chez le rat est de 13 mg/kg de poids par jour, et ce pendant 2 ans. On déduit que la dose de sécurité pour l'homme est de 0,13 mg/kg du poids du corps par jour.
Autres composants: Aldéhyde: toxique à faible pourcentage, certaines personnes y sont hypersensibles. Ce composant provoque surtout des irritations de la peau, et moins fréquemment des symptômes asthmatiques. Huile de colza: ne contient qu'un faible taux d'acide érucique; il n'y aura probablement pas de manifestation de troubles cardiaques ou de lésions musculaires.

Traitement:

En cas d’ingestion d’une **faible quantité**: donner à boire au sujet du charbon médicinal dilué dans de l’eau.
En cas d’ingestion d’une **grande quantité**:
1. Lavage d’estomac;
2. Administration par voie orale de charbon médicinal: 1 g/kg de poids; mélanger chaque gramme du produit avec 2 cuillerées à café d’eau.

Traitement des symptômes.

DESTRUCTIONS DES EMBALLAGES ET DES SURPLUS DE TRAITEMENT

L’emballage vide de ce produit doit être rincé suivant un système manuel (trois agitations successives) ou par un système de nettoyage à l’eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. Rendre l’emballage inutilisable et le faire détruire par l’intermédiaire de l’organisme de collecte d’emballage phyto agréé (PhytofarRecover). Diluer le surplus de traitement au moins 10 fois et appliquer sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d’emploi. Ne pas contaminer les étangs, les cours d’eau ou les fosses avec le produit ou l’emballage vide. L’emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d’autres fins.

NOTE

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant du transport, du stockage et de l’utilisation de nos produits.

